DLP PROJECTOR

Owner's Instructions

SP-D300B



Manual Regulatory Reader

※ För att undvika skador på egendom, läs följande säkerhetsföreskrifter noga och använd produkten i enlighet med dem.

Varning Om du inte följer instruktioner som är markerade med denna symbol kan det orsaka personskador, till och med livshotande.

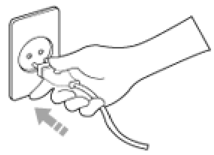
Observera Om du inte följer instruktioner som är markerade med denna symbol kan det orsaka personskador eller skador på produkten eller egendom.

| Elanslutning | Installationsinformation | Rengöring och användning |

Elanslutning

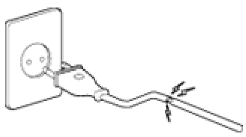
[Bilderna är endast för referens, de gäller inte vid alla tillfällen (eller i alla länder).]

Varning



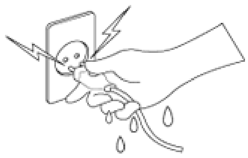
Se till att kontakten sitter tätt fast, gör den inte det medför det brandfara.

- När kontakten inte är fullständig medför det brandfara.



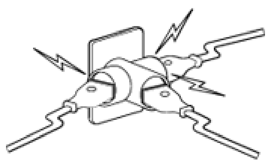
Använd inte glappande vägguttag eller skadade strömkablar.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.



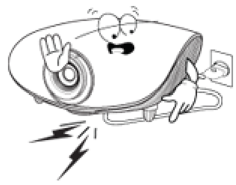
Rör inte, under några omständigheter, elkontakten med våta händer.

- Det medför risk för elektrisk stöt.



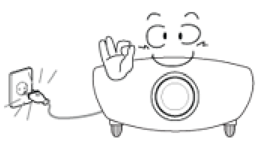
Sätt inte flera apparater i ett enda vägguttag.

- Det medför brandfara.



Ställ inte tunga saker på nätsladden. Undvik att böja, dra eller vrida nätsladden.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.



Innan du flyttar produkten, se till att strömmen är av och ta ut nätsladden ur vägguttaget. Se även till att alla anslutna kablar är urdragna från sina enheter innan du flyttar den.

- Att flytta produkten utan att dra ur nätsladden kan orsaka skador på nätsladden och kan medföra brandrisk eller elektrisk stöt.

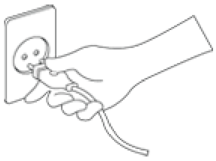
För att koppla ur apparaten ur strömkällan måste kontakten dras ut ur strömuttaget, därför skall strömkontakten alltid vara fullt



funktionsduglig.

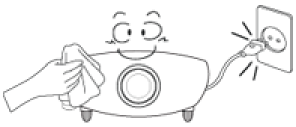
- Det kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.

Observera



Dra alltid ur sladdar genom att hålla i själva kontakten och inte kabeln.

- Det medför brandfara.



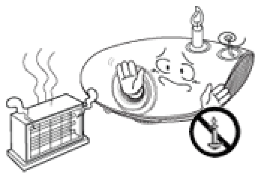
Koppla ur produkten från strömkällan innan du gör ren den.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.

| Elanslutning | Installationsinformation | Rengöring och användning |

Installationsinformation

Varning



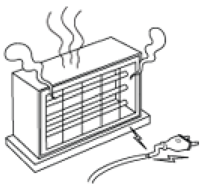
FÖR ATT FÖRHINDRA BRANDRISK, FÖRVARA LEVANDE LJUS OCH ANNAN ÖPPEN ELD PÅ AVSTÅND FRÅN DEN HÄR PRODUKTEN.

- Det medför brandfara.



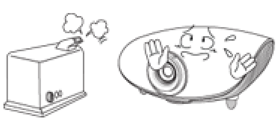
Om du installerar produkten i ett skåp eller på en hylla, låt inte den främre delen av produkten sticka ut från skåpet eller hyllan.

- En fallande produkt kan förstöra produkten eller orsaka skador.



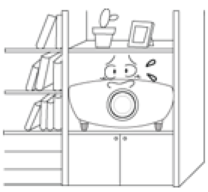
Se till att placera adaptern på avstånd från värmeanläggningar.

- Höljet på nätsladden kan smälta och orsaka elektrisk stöt eller brand.



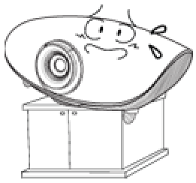
Installera inte produkten på platser som exponeras för olja, rök, fukt eller vatten (regnvatten), eller i ett fordon.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.



Installera inte produkten på platser utan ventilation, som till exempel en bokhylla eller en inbyggd garderob.

- Det kan orska brand eller skador på produkten.



Installera inte på en ostabil plats, till exempel på ett stativ som är mindre än produkten.

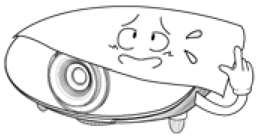
- Se till att hålla produkten utom räckhåll för barn.
  Produkten kan falla och orsaka personskada.



Om det blir åskväder, stäng omedelbart av systemet och dra ut nätsladden ur vägguttaget.

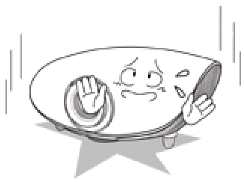
- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.

Observera



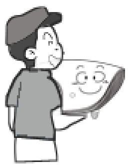
Se till att produktens ventiler inte täcks över med en duk eller gardin.

- Det kan orska brand eller skada produkten.



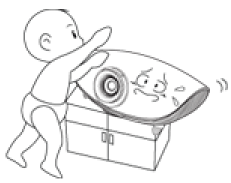
Ställ ned produkten försiktigt.

- Gör du det kan det orsaka skador.



Tappa inte produkten när du flyttar den.

- Gör du det kan det orsaka skador.



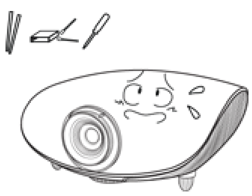
Se till att barn inte når produkten.

- Se till att hålla produkten utom räckhåll för barn.
  Produkten kan falla och orsaka personskada.

| Elanslutning | Installationsinformation | Rengöring och användning |

Rengöring och användning

Varning

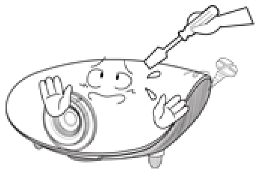


För inte in några metallföremål, såsom grillspett, ståltråd eller antändbara föremål såsom tändstickor eller papper i produkten genom ventilöppningarna och öppningarna samt genom strömkontakterna för PC/Video.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.
  Om vatten eller något främmande ämne kommer in i produkten, stäng av produkten, dra ut nätsladden ur vägguttaget och kontakta ett Servicecenter

Montera inte isär eller försök att laga eller modifiera produkten.

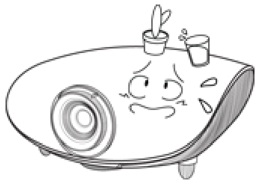
- När produkten behöver repareras, kontakta ett Servicecenter.
  Det finns risk för elektrisk stöt eller skador på produkten.





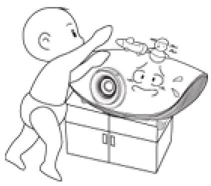
Håll produkten borta från brandfarlig spray och andra liknande ämnen.

- Det finns risk för brand eller explosion.



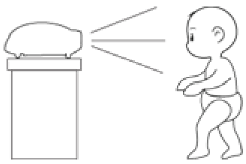
Placera inte behållare med vatten, vaser, drycker, kemikalier, små metallbitar eller tunga saker på produkten.

- Om någon sak eller vätska kommer in i produkten kan det orsaka elektrisk stöt, brand eller personskada.



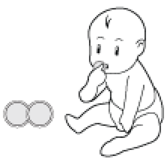
Se till att inga barn placerar saker som exempelvis leksaker eller kakor på produkten.

- Om ett barn försöker sträcka sig efter någon av dessa saker kan produkten falla ner och skada barnet.



Titta aldrig direkt in i ljuset från lampan på fronten och projicera aldrig bilden in i ögon.

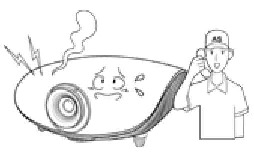
- Det är farligt, speciellt för barn.



När du tar ur batterier ur fjärrkontrollen, måste du se upp så att inga barn får tag i batterierna och sväljer dem. Förvara batterierna utom räckhåll för barn.

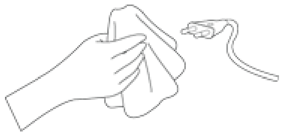
- Om någon råkar svälja batterier, kontakta omedelbart läkare.

Observera



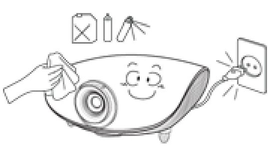
Om det kommer rök, ovanliga ljud eller det luktar bränt från produkten, stäng genast av systemet, dra ut nätsladden ur vägguttaget och kontakta ett Servicecenter.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.



Om kontaktstiftet eller uttaget exponeras för damm, vatten eller främmande ämnen, gör rent det.

- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.



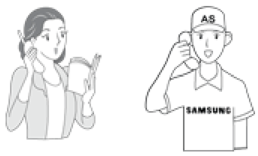
Gör ren produkten försiktigt genom att använda en mjuk torr trasa efter att du dragit ut nätsladden ur vägguttaget.

- Gör inte ren produkten med kemikalier som till exempel vax, bensin, alkohol, lacknafta, insektsmedel, arom, smörjmedel, rengöringsmedel e.t.c.

Dra ur nätsladden när produkten inte används under längre perioder.

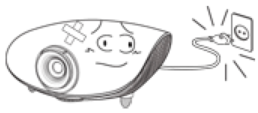
- Det finns risk för elektrisk stöt eller brand.





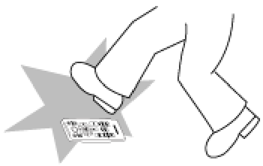
Kontakta ett auktoriserat servicecenter då en skärm installeras på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, platser med för hög luftfuktighet eller kemikalier, där den används dygnet runt som exempelvis flygplatser och stationer.

- Detta kan leda till allvarliga skador på din skärm.



När produkten har tappats eller dess fodral är trasigt, stäng av produkten och dra ur nätsladden, då detta kan orsaka elektrisk stöt eller brand.

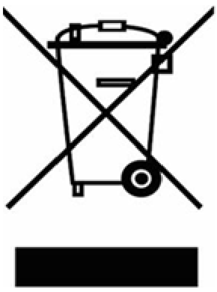
- I sådana här fall, kontakta ett Servicecenter.



Se till att fjärrkontrollen läggs på ett bord eller en bänk.

- Om du kliver på fjärrkontrollen kan du ramla och slå dig eller så kan produkten skadas.

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter) - Endast för Europa

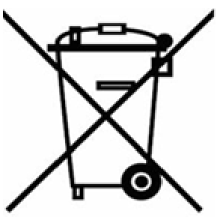


Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt - Endast för Europa



(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en

återvinningsstation.



Produktegenskaper

01 Optisk motor med avancerad DLP-teknik

- En panel på 1024x768 har anpassats.
- Ett 4-segments färghjul (4 segment color wheel) har använts för att implementera optimala färger.
- 220W lampa utformad för förbättrad belysningsförmåga

02 Levande färger

- Kvalitetsbildsinställning fokuserat på förbättring av färg - den här enheten är inriktad mot att realisera färgkoordinater som uppfyller sändningsstandarder för videoproduktion.

03 Minimerat fläktljud och ljusläckage

- Luftflöde och fläktinstallationsstruktur är optimerade för att minimera fläktljudet och ljusläckaget.

04 Olika ingångsportar

- Anslutningar till perifera enheter har förbättrats genom att anta olika ingångsterminaler, såsom en HDMI-terminal (HDC-stöd), en Component-terminal och en MONITOR OUT-terminal.

05 Användarinställningar

- Den här enheten medger inställning av varje ingångsport.
- Enheten har ett referensmönster som kan användas för positionering och justering.

| Produktegenskaper | Produktvyer | Fjärrkontroll | Produktspecifikationer |

Produktvyer

Främre/övre sidan



1. Indikatorer
   - STAND BY (Blå lysdiod)
   - LAMP (Blå lysdiod)
   - TEMP (Röd lysdiod)

※ Se lysdiodsindikeringar.

2. Fokusring
   Används för fokusjustering.

3. Signalmottagare för fjärrkontroll

4. Lins

5. Justerbara fötter
   Du kan justera skärmens position genom att flytta de justerbara fötterna upp och ned.

6. Zoomknapp
   Används för att förstora eller förminska bildstorleken.

7. STRÖM-knapp (⏻)
   Används för att slå på och av projektorn.

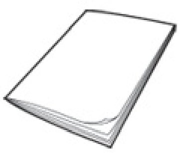
8. Knappen SOURCE
   Används för att välja ingångssignaler från externa källor.

9. Knappen MENU
   Använd den här knappen för att öppna eller stänga en meny eller för att gå framåt i en meny.

10. Knappen Select and Move (Välj och flytta) (↵ / ‹ ˄ › ˅)
    Använd den här knappen för att flytta eller välja ett alternativ inom en meny.

Knapparna längst upp på projektorn är touchknappar.
Tryck lätt på dem med fingrarna för att använda dem.

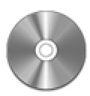
Förpackningens innehåll



Snabbinstallationsguide



Garanti
(Ej tillgängligt på alla platser)



CD för bruksanvisning



Strömkabel

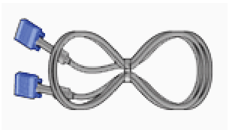


Fjärrkontroll/1 batterier
(Ej tillgängligt på alla platser)



Rengöringsduk

Säljs separat



D-Sub-kabel

Lysdiodsindikatorer

●:Lampan är på ◐:Lampan blinkar ○:Lampan är av

STAND BY	LAMP	TEMP	Information
●	○	○	Om du trycker på POWER-knappen fjärrkontrollen eller projektorn visas skärmen inom 30 sekunder.
●	●	○	Projektorn används under normala förhållanden.
●	◐	○	Denna status visas när projektorn förbereder drift efter att POWER-knappen på projektorn eller fjärrkontrollen har tryckts in.
○	◐	○	POWER-knappen trycks in för att slå av projektorn och kylsystemet är aktiverat för att kyla ned projektorns insida. (Varar i omkring 1 minut och 30 sekunder)
◐	○	◐	Se Mätt 1 nedan om kylfläkten inuti projektorn inte används under normala förhållanden.
○	◐	◐	Se Mätt 2 nedan om lampskyddet som ligger över lampenheten inte är ordentligt stängt.
○	○	◐	Strömmen slås av automatiskt när temperaturen inuti projektorn ligger utanför kontrollgränsen. Se Mätt 3.
●	◐	◐	Ett problem uppstod vid drift av DDP IC i produkten. Se Mätt 4.
◐	◐	◐	Ett problem har inträffat med användningen av lampan. Se Mätt 5.
●	◐	●	Lampans livslängd har gått ut. Se Mätt 6.
◐	◐	○	Produktens minne fungerar inte normalt. Kontakta ett servicecenter.
◐	◐	●	Produktens strömförsörjning fungerar inte normalt. Kontakta ett servicecenter.
◐	●	◐	Ett problem uppstod vid drift av färghjulet i produkten. Se Mätt 4.

Rensa indikatorproblem

Klassificering	Status	Mätningar
Mätt 1	När kylfläktsystemet inte används under normala förhållanden.	Om symptomen finns kvar även efter urkoppling och när du återansluter strömsladden och slår på projektorn ska du kontakta produktleverantören eller vårt servicecenter.
	När lampskyddet som skyddar lampenheten inte	Kontrollera om skruvarna på nedre sidan av projektorn är ordentligt

Mätt 2	är ordentligt försluten eller sensorsystemet inte används normalt.	åtdragna. Om de inte sitter fast som de ska, ska du kontakta produktleverantören eller ett servicecenter.
Mätt 3	När temperaturen inuti projektorn blir för hög.	Justera installationspositionen för din projektor genom att läsa installationsanvisningarna ovan. Kyl ned din projektor ordentligt och sätt sedan på den igen. Om samma problem inträffar kontinuerligt ska du kontakta din produktleverantör eller servicecenter.
Mätt 4	När färghjulet inte fungerar.	Koppla ur och återanslut strömsladden och starta om projektorn. Om samma problem inträffar igen ska du kontakta din produktlevernatör eller servicecenter.
Mätt 5	Lampan fungerar inte normalt efter plötslig avstängning eller omstart direkt efter att projektorn har slagits av.	Slå av strömmen, vänta tills temperaturnivån blir lagom och slå sedan på strömmen igen. Om samma problem inträffar kontinuerligt ska du kontakta din produktlevernatör eller servicecenter.
Mätt 6	När skärmen blir mörkare	Kontrollera användningstid för lampan på informationsskärmen. Om du behöver byta ut lampan ska du kontakta din produktleverantör eller vårt servicecenter.

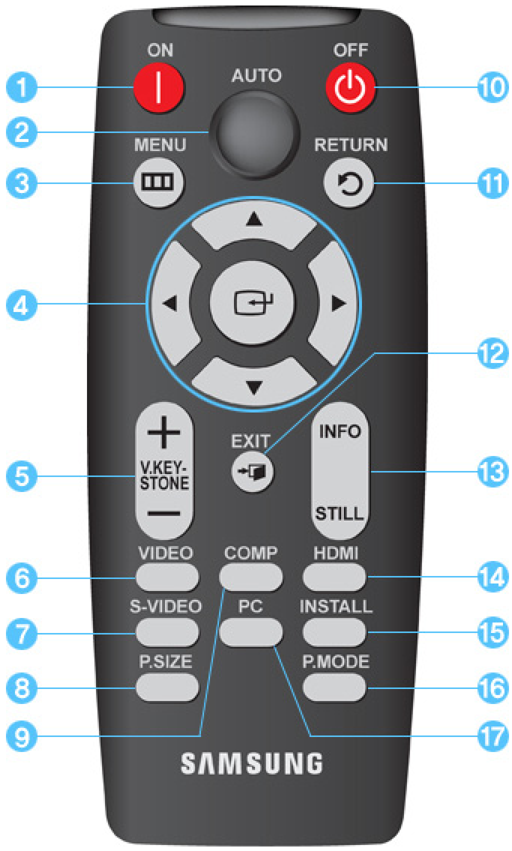
Den här projektorn har ett kylfläktssystem för att förhindra enheten från överhettning. Användningen av fläkten kan orsaka ljud, som inte påverkar produktens prestanda. Ingen ersättning eller återköp utgår på grund av ljudet.

Baksidan



1. Porten RS-232C (För serviceingångsterminaler)
2. Ingångsporten SERVICE
3. Ingångsporten VIDEO IN
4. Ingångsporten S-VIDEO IN
5. Signalmottagare för fjärrkontroll
6. Ingångsporten HDMI/DVI IN
7. MONITOR OUT-terminal
8. Ingångsporten PC IN
9. Ingångsporten COMPONENT IN
10. Ingångsporten POWER

Fjärrkontroll



1. ON-knapp (|)
2. AUTO-knapp
3. MENU-knapp ( )
4. Flytta (▲ ▼ ◀ ▶)/knapp ( )
5. V.KEYSTONE(+/-) (VERTICAL KEYSTONE)-knapp
6. VIDEO-knapp
7. S-VIDEO-knapp
8. P.SIZE-knapp
9. COMP-knapp
10. OFF-knapp ( )
11. RETURN-knapp ( )
12. EXIT-knapp ( )
13. INFO STILL -knapp
14. HDMI-knapp
15. INSTALL-knapp
16. P.MODE-knapp
17. PC-knapp

1. ON (|)
   Används för att slå på projektorn.

2. AUTO
   Ställer in Picture automatiskt. Endast tillgänglig i läget PC

3. MENU( )
   Används för att visa menyskärmen.

4. Flytta(▲ ▼ ◀ ▶)/( )
   Används för att gå till eller välja varje menyalternativ.

5. V.KEYSTONE(VERTICAL KEYSTONE) (+/-)
   Använd denna funktion vid förvrängda eller lutande bilder.

6. VIDEO
   Används för att växla till videoläget.

7. S-VIDEO
   Används för att växla till S-VIDEO-läget.

8. P.SIZE
   Används för att justera storleken för bildskärmen.

9. COMP
   Används för att växla till läget COMPONENT.

10. OFF ( )

Används för att slå av projektorn.

11. RETURN (↺)
    Går tillbaka till föregående meny.

12. EXIT (→▮)
    Används för att stänga menyskärmen.

13. INFO STILL
    INFO: Används för att kontrollera källsignaler, bildinställningar, inställningar för datorskärm och lampans livslängd.
    STILL: Används för att visa stillbilder.

14. HDMI
    Används för att växla till läget HDMI.

15. INSTALL
    Används för att vända den projicerade bilden framåt eller bakåt.

16. P.MODE
    Används för att välja bildläge.

17. PC
    Används för att växla till datorläget.

| **Produktegenskaper** | **Produktvyer** | **Fjärrkontroll** | **Produktspecifikationer** |

Produktspecifikationer

Design och specifikationer för produkten kan ändras utan föregående meddelande i syfte att förbättra prestandan.

Specifikationer

Modell		SP-D300B
Panel	Strl	16,5 mm / 0,65 tum
	Upplösning	XGA (1024 x 768)
	Tillverkare	Texas Instrument
Lampa	Typ	220 W UHP (Mindre-läge : 172 W)
	Livslängd	3.000 timmar (Mindre-läge: 3.250 timmar)
	Tillverkare	Philips
Färg		18,9 M (1024 x 768 x 3 x 8 bitar)
Upplösning	Optimal upplösning	1024 x 768 @ 60 Hz
	Maximal upplösning	1280 x 1024 @ 75 Hz
Ingångsvideosignal		Video, S-Video, Component, Analog PC, HDMI
Ingångssynkroniseringssignal		Separat H/V-sync, TTL
Maximal pixelklocka		136,75 MHz
Diagonal skärmstorlek		40 ~250 tum
Projektionsintervall		1 m ~ 10 m
Effekt	Strömförbrukning	Mindre än 280 W
	Spänning	110/220 Vac +/-10 %, 50/60 Hz +/-3 Hz
Ljud		Mindre än 28 dB, ljusstyrkan än 32 dB
Mått		343,1 mm(B) x 162,4 mm(D) x 347,2 mm(H) 13,5 tum(B) x 6,4 tum(D) x 13,7 tum(H)
Vikt		4,5 kg / 9,9 lb
Nyckelfunktioner	Ljusstyrka	Max 3.000 ANSI lumen
	Kontrast	2.500:1

	Keystone	Lodrät	
Användarmiljö	Temperatur och luftfuktighet	Drifts-	temperatur 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F), Luftfuktighet (10 % ~ 80 %)
		Förvarings-	temperatur -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F), Luftfuktighet (5 % ~ 95 %)

Den här utrustningen av klass B är utformad för hemmabruk och kontorsbruk. Utrustningen har registrerats enligt EMI för privat bruk. Den kan användas inom alla områden. Klass A är för kontorsbruk. Klass A är för företag medan klass B avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A.

DMD-panelen som används i DLP-projektorer består av flera hundra tusen mikrospeglar. I likhet med hos andra skärmar kan DMD-panelen innehålla vissa dåliga pixlar. Samsung och andra DMD-panelstillverkare har en fast identifiering för dåliga pixlar och begränsningsåtgärder på plats och produkterna överskrider inte maximalt antal dåliga pixlar som anges enligt dina standarder. Det finns i sällsynta fall ej visningsbara pixlar, men de påverkar inte bildkvaliteten eller produktens livslängd.

Skärmlägen som stöds

Ingångskälla	Upplösning (HxV)	Horisontell synk		Vertikal synk		Pixelfrekvens [MHz]	Synktyp
		Frekvens [kHz]	polaritet	Frekvens [Hz]	polaritet		
PC	640X350	31.47	P	70.1	N	25.18	Sep.
		37.86	P	85.1	N	31.5	Sep.
	640X400	37.86	N	85	P	31.5	Sep.
	640X480	31.47	N	60	N	25.175	Sep.
		35.00	N	66.7	N	30.24	Sep.
		37.86	N	72.8	N	31.5	Sep.
		37.5	N	75	N	31.5	Sep.
		43.27	N	85	N	36	Sep.
	720X400	31.47	N	70	P	28.322	Sep.
	800X600	35.16	P	56.3	N	36	Sep.
		37.88	P	60	P	40	Sep.
		48.08	P	72.2	P	50	Sep.
		46.87	P	75	P	49.5	Sep.
		53.67	P	85	P	56.25	Sep.
	832X624	49.73	N	75	N	57.28	Sep.
	1024X768	48.36	N	60	N	65	Sep.
		56.4	N	70	N	75	Sep.
		60.02	P	75	P	78.75	Sep.
		68.68	P	85	P	94.5	Sep.
	1152X864	67.5	P	75	P	108	Sep.
	1152X870	68.68	N	75	N	100	Sep.
	1280X768	47.78	N	60	P	79.5	Sep.
	1280X960	60	P	60	P	108	Sep.
	1280X1024	63.98	P	60	P	108	Sep.
		79.98	P	75	P	135	Sep.
	1440X900	55.94	N	60	P	106.5	Sep.
		70.64	N	75	P	136.75	Sep.
Component	1920X1080i	33.72	P	60	P	74.18	Sep.
		28.125	P	50	P	74.25	Sep.
	1280x720p	45	P	60	P	74.25	Sep.
		37.5	P	50	P	74.25	Sep.
	720x480p	31.5	P	60	P	27	Sep.
	720x576p	31.25	P	50	P	27	Sep.
	640X350	31.47	P	70.1	N	25.18	Sep.
		37.86	P	85.1	N	31.5	Sep.
	640X400	37.86	N	85	P	31.5	Sep.
	640X480	31.47	N	60	N	25.175	Sep.
		37.5	N	75	N	31.5	Sep.
	720X400	31.47	N	70	P	28.322	Sep.
	800X600	37.88	P	60	P	40	Sep.
		46.87	P	75	P	49.5	Sep.

	1024X768	48.36	N	60	N	65	Sep.
		60.02	P	75	P	78.75	Sep.
	1280X768	47.78	N	60	P	79.5	Sep.
	1280X960	60	P	60	P	108	Sep.
	1280X1024	63.98	P	60	P	108	Sep.
		79.98	P	75	P	135	Sep.
HDMI	1920x1080i	33.72	P	60	P	74.18	Sep.
		28.125	P	50	P	74.25	Sep.
	1280x720p	45	P	60	P	74.25	Sep.
		37.5	P	50	P	74.25	Sep.
	720x480p	31.5	P	60	P	27	Sep.
	720x576p	31.25	P	50	P	27	Sep.
	720x480i	15.73	P	60	P	13.5	Sep.
	720x576i	15.63	P	50	P	13.5	Sep.

Läge för storleks som stöds

O : Storlek och överskanning kan konfigureras, x: Storlek och överskanning kan inte konfigureras,
△: Storleken kan konfigureras

	Källa		Bildstorlek			
Ingång	Typ	Läge	Normal	Zoom 1	Zoom 2	16:9
HDMI	HD	1080i	O	x	x	O
		720p	O	x	x	O
	SD	576p	O	x	x	O
		480p	O	x	x	O
		576i	O	x	x	O
		480i	O	x	x	O
	PC	VESA	△	x	x	△
Component	HD	1080i	O	x	x	O
		720p	O	x	x	O
	SD	576p	O	x	x	O
		480p	O	x	x	O
		576i	O	x	x	O
		480i	O	x	x	O
Video & S- Video	SD	576i	△	△	△	△
		480i	△	△	△	△
PC	HD	1080i	△	x	x	△
		720p	△	x	x	△
	SD	576p	△	x	x	△
		480p	△	x	x	△
		576i	△	x	x	△
		480i	△	x	x	△
	PC	16:9 Mode	△	x	x	△
		4:3 Mode	△	x	x	△

Supportläge för positionsförflyttning

Överskanning: Av
Funktionen position stöds inte i ingångarna för HDMI, Video och S-Video.

	Källa		Bildposition (H/V)			
Ingång	Typ	Läge	Normal	Zoom 1	Zoom 2	16:9
HDMI	HD	1080i	x	x	x	x
		720p	x	x	x	x
	SD	576p	x	x	x	x
		480p	x	x	x	x
		576i	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x
	PC	VESA	x	x	x	x
	HD	1080i	O	O	O	O

Component		720p	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O
		480p	O	O	O	O
		576i	O	O	O	O
		480i	O	O	O	O
Video & S- Video	SD	576i	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x
PC	HD	1080i	O	x	x	O
		720p	O	x	x	O
	SD	576p	O	x	x	O
		480p	O	x	x	O
		576i	O	x	x	O
		480i	O	x	x	O
	PC	16:9 Mode	O	x	x	O
		4:3 Mode	O	x	x	O

- Överskanning: På
- Skärmens position förflyttas inte i ingångsläget PC.

	Källa		Bildposition (H/V)			
Ingång	Typ	Läge	Normal	Zoom 1	Zoom 2	16:9
HDMI	HD	1080i	x	x	x	x
		720p	x	x	x	x
	SD	576p	x	x	x	x
		480p	x	x	x	x
		576i	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x
	PC	VESA	x	x	x	x
Component	HD	1080i	O	O	O	O
		720p	O	O	O	O
	SD	576p	O	O	O	O
		480p	O	O	O	O
		576i	O	O	O	O
		480i	O	O	O	O
Video & S- Video	SD	576i	x	O	O	x
		480i	x	O	O	x
PC	HD	1080i	x	x	x	x
		720p	x	x	x	x
	SD	576p	x	x	x	x
		480p	x	x	x	x
		576i	x	x	x	x
		480i	x	x	x	x
	PC	16:9 Mode	x	x	x	x
		4:3 Mode	x	x	x	x



Grundinställningar

Installera projektorn

Installera projektorn så att strålen från den ligger rakt mot skärmen.

- Placera projektorn så att linsen är i mitten av skärmen.
  Om skärmen inte är vertikalt installerad kan bilden på skärmen bli rektangulär.
- Installera inte skärmen i en ljus miljö. Om skärmen är för ljus visas inte bilden på skärmen tydligt.
- Använd gardiner om du installerar skärmen på en ljus plats.
- Du kan installera projektorn på följande platser. Fram-golv/fram-tak/bak-golv/bak-tak.
  (Visa inställningar för installationsposition)

01 Visa bilden när du installerar projektorn bakom skärmen,

Installera en semitransparent skärm.
Välj **Meny > Inställning > Installera > Bak-golv**

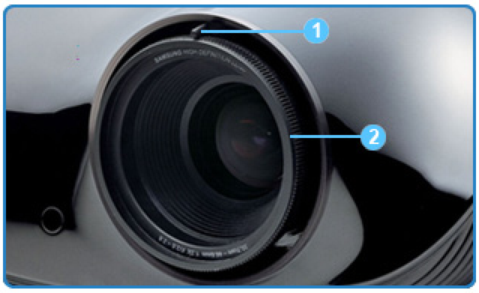


02 Visa bilden när du installerar projektorn bakom skärmen,

Installera projektorn på sidan där du tittar på skärmen.
Välj **Meny > Inställning > Installera > Fram-golv**



Zoom- och fokusinställning



1 Zoomratt 2 Fokusring

01 Du kan justera bildens storlek inom zoomintervallet genom att vrida på

zoomratten.

02 Fokusera bilden på skärmen med fokusringen.

Om produkten är installerad på en plats utanför det specificerade projektionsavståndet (se Skärmstorlek och projektionsavstånd), kan fokus inte justeras korrekt.

Nivåreglering med justerbara fötter



För nivåreglering av projektorn, justera dess fötter.

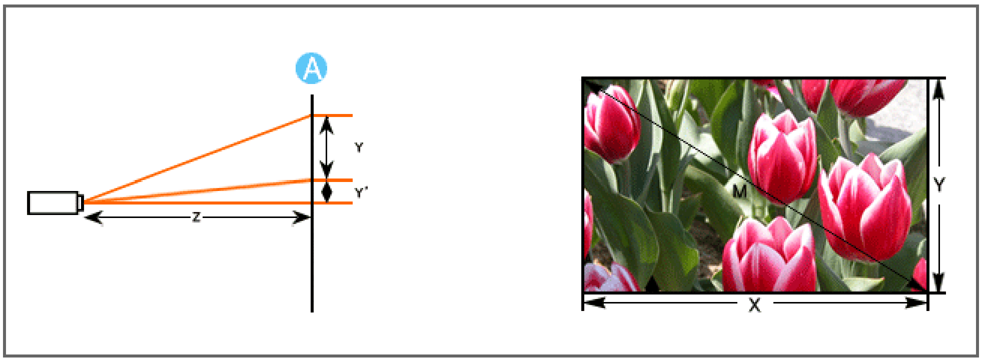
- Du kan justera nivån för projektorn upp till 12 mm (i genomsnitt 3.4°) grader.
- Beroende på projektorns position kan det bildas Keystone-förvridning av bilden.

Skärmstorlek och projektionsavstånd

Installera projektorn på en plan och jämn yta och nivåreglera den med de justerbara fötterna för att få optimal bildkvalitet. Om bilderna är otydliga kan du ställa in dem med zoomratten eller fokusringen, eller flytta projektorn framåt eller bakåt.

Skärmstorlek [tum]	Horisontal (X:mm)	Vertikal (Y:mm)	Max (Z:mm)	Min (Z:mm)	Förskjuten (Y':mm)
30	609,6	457,2	1300	1110	57
40	812,8	609,6	1730	1480	76
50	1016,0	762,0	2150	1840	95
60	1219,2	914,4	2580	2210	114
70	1422,4	1066,8	3010	2570	133
80	1625,6	1219,2	3430	2940	152
90	1828,8	1371,6	3860	3300	171
100	2032,0	1524,0	4290	3670	191
110	2235,2	1676,4	4710	4040	210
120	2438,4	1828,8	5140	4400	229
130	2641,6	1981,2	5560	4770	248
140	2844,8	2133,6	5990	5130	267
150	3048,0	2286,0	6420	5500	286
160	3251,2	2438,4	6840	5860	305
170	3454,4	2590,8	7270	6230	324
180	3657,6	2743,2	7700	6600	343
190	3860,8	2895,6	8120	6960	362
200	4064,0	3048,0	8550	7330	381
210	4267,2	3200,4	8980	7690	400
220	4470,4	3352,8	9400	8060	419
230	4673,6	3505,2	9830	8420	438
240	4876,8	3657,6	10260	8790	457
250	5080,0	3810,0	10680	9160	476

- Den här projektorn är utformad för att visa bilder med optimal kvalitet på en skärm av storleken 80 ~ 120 tum.



A. Bildskärm

- Z: Kastavstånd
- Y': Avstånd från linsens mitt till bildens nedre kant

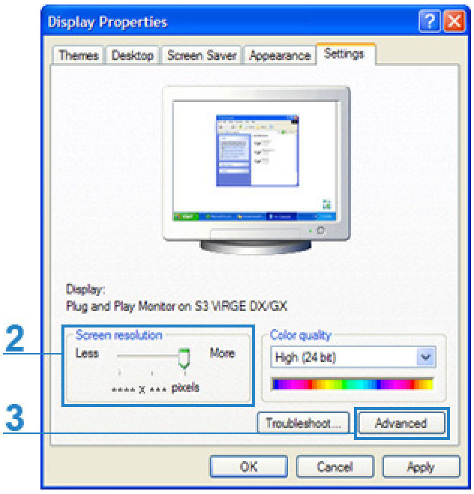
Ställa in datormiljö – Kontrollera följande alternativ innan du ansluter din dator till projektorn.

1. Högerklicka med musen på Windows-bakgrunden och klicka på [Egenskaper].
   Fliken <Skärmegenskaper> visas.

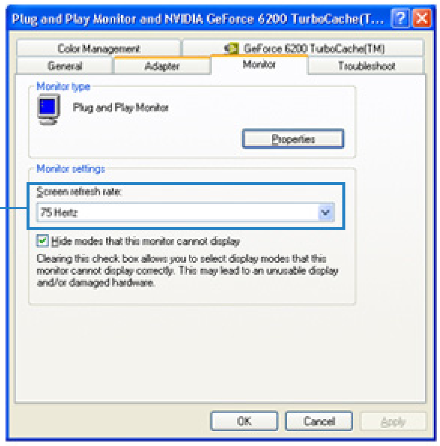


2. Klicka på fliken [Inställningar] och ange <Skärmupplösning> genom att hänvisa till <Upplösning> som beskrivs i skärmlägestabell som stöds av den här projektorn.
   Du behöver inte ändra inställningarna för <Färgkvalitet>.

3. Tryck på knappen [Avancerat].
   Ett annat egenskapsfönster visas.



4. Klicka på fliken [Skärm] och ange <Screen refresh rate> (Skärmuppdateringshastighet) genom att hänvisa till <Vertical Frequency> (Vertikal frekvens) som beskrivs i skärmlägestabell som stöds av den här projektorn.
   Ställ in både vertikal och horisontell frekvens istället för <Screen refresh rate> (Skärmuppdateringshastighet).



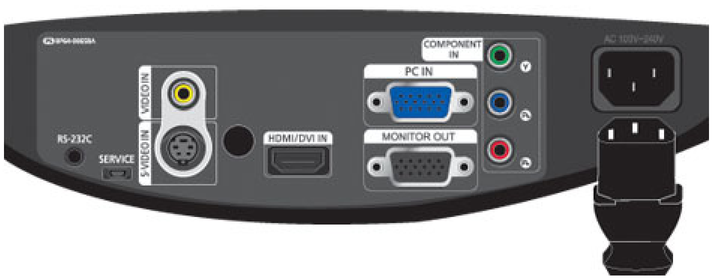
5. Klicka på knappen [OK] för att stäng fönstret och klicka på knappen [OK] i fönstret <Display Properties> (Skärmegenskaper) för att stänga fönstret.
   Datorn kan helt plötsligt startas om.

6. Stäng av datorn och anslut projektorn.

- Processen kan variera beroende på datortyp och Windows-version.
  (Exempelvis visas [Egenskaper] istället för [Egenskaper (R)] så som visas i 1.)
- Den här enheten stöder upp till 24 bitar per pixel när det gäller färgkvalitet när den används som datorskärm.
- Projicerade bilder kan variera från en skärm till en annan beroende på skärmens fabrikat eller Windows-versioner.
- Vid anslutning av projektorn till datorn ska du kontrollera att datorinställningarna uppfyller skärminställningarna som stöds av den här projektorn. Om inte kan det leda till signalproblem.

| **Grundinställningar** | **Ansluta strömmen** | **Ansluta till videoutrustning** |

Ansluta strömmen



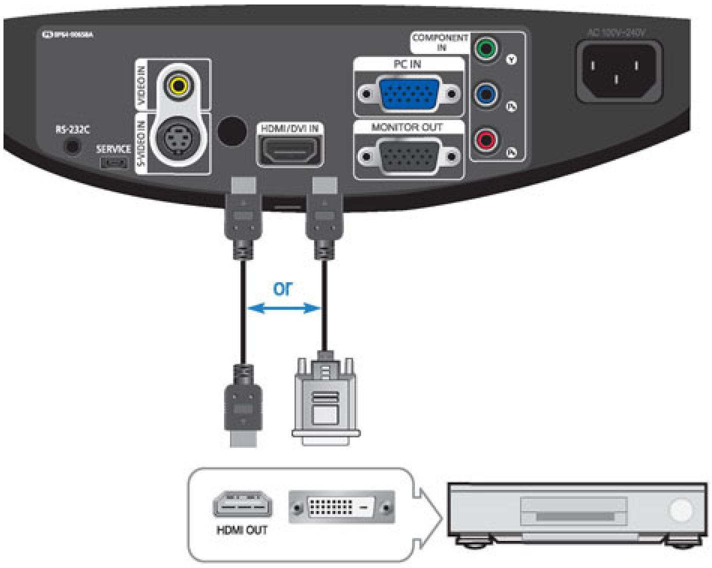
1. Projektorns baksida

01 Koppla in strömsladden i eluttaget på projektorns baksida.

| **Grundinställningar** | **Ansluta strömmen** | **Ansluta till videoutrustning** |

Ansluta till videoutrustning

Ansluta en DVD-spelare/kabel-/satellitbox till HDMI/DVI



01 - Anslutning med en HDMI/DVI-kabel

Anslut terminalen [HDMI/DVI IN] på projektorns baksida och DVI-utgångsterminalen på den digitala utgångsenheten med en HDMI/DVI-kabel.

- Anslutning med en HDMI-kabel

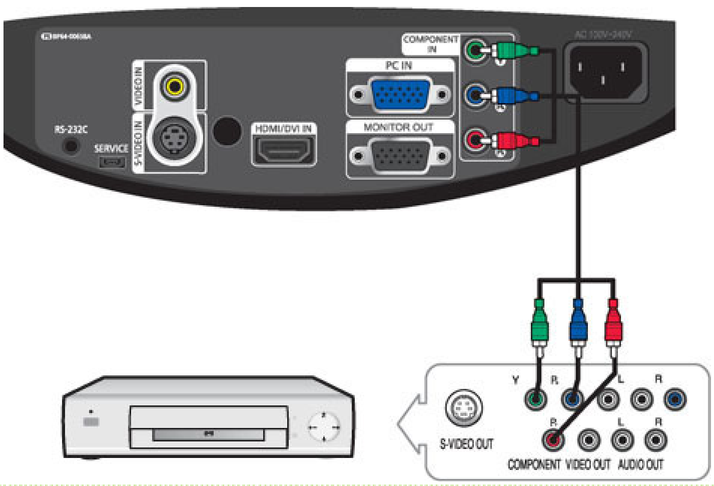
Anslut terminalen [HDMI/DVI IN] på projektorns baksida och HDMI-utgångsterminalen på den DVD-spelaren/kabel-/satellitboxen med en HDMI-kabel.

02 När anslutningen är klar ansluter du strömmen för projektorn och DVD-spelaren/kabel-/satellitboxen.

Använda projektorn

01 Slå på projektorn och tryck på knappen [HDMI] för att välja <HDMI>.

Ansluta till en DVD-spelare/kabel-/satellitbox via Component



01 Anslut [COMPONENT IN (Y/PB/ PR)] på projektorns baksida till Component-porten på DVD-spelarens/kabel-/satellitboxen med Component-kabeln.

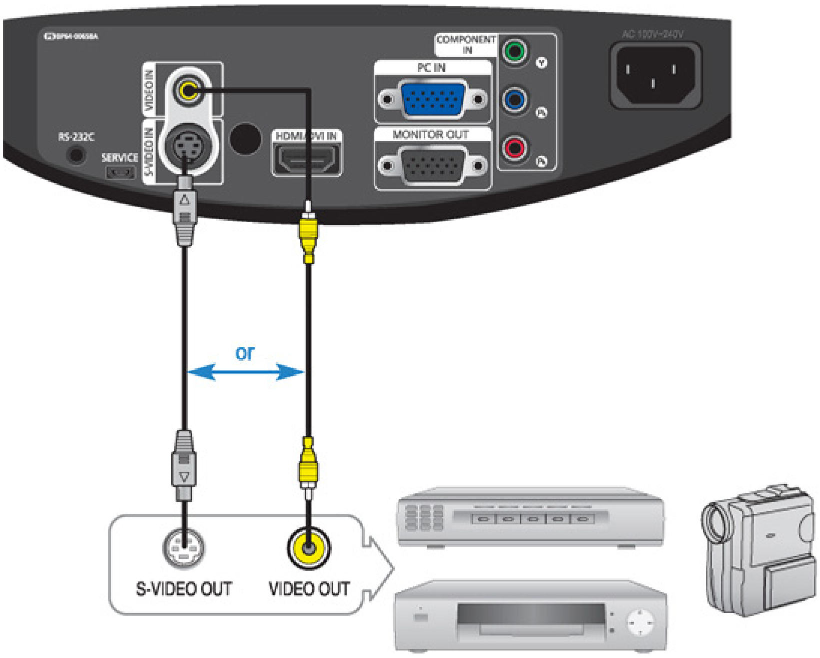
02 När anslutningen är klar ansluter du strömmen för din projektor och DVD:n (eller den enhet som är ansluten till den digitala utgångsterminalen).

Använda projektorn

01 Slå på projektorn och tryck på knappen [COMP] för att välja <Component>.

Component-portarna är markerade som (Y/PB/PR), (Y, B-Y, R-Y) eller (Y, Cb, Cr) beroende på tillverkare.

Ansluta till VHS/videokamera



01 Anslut ingångsporten [VIDEO IN(gul)] på projektorn till VIDEO (gul) OUT på videoutrustningen med videokabeln.
- Om videoutrustningen har porten S-VIDEO OUT, ansluter du den till ingångsporten [S-VIDEO IN] på projektorn.
  Om du använder S-VIDEO-anslutningen erbjuds en högre visningskvalitet.

02 När du är klar med anslutningen av enheter ansluter du projektorn och VHS-enheten.

Använda projektorn

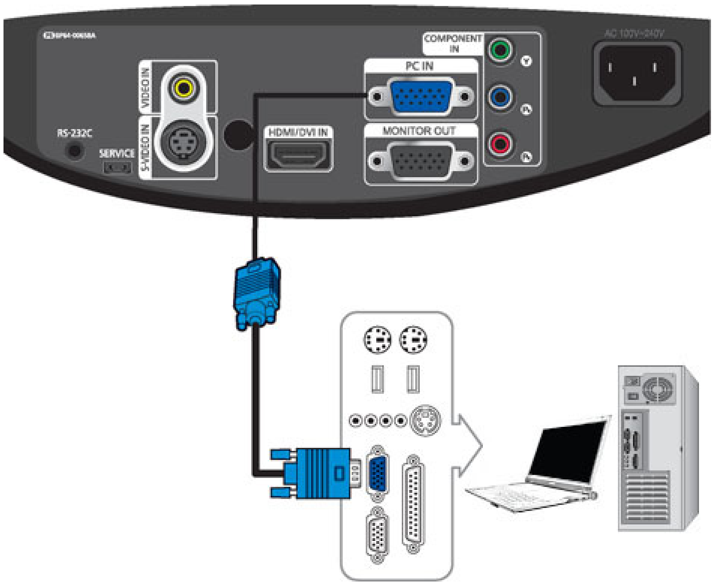
01 Slå på projektorn och tryck på knappen [VIDEO] för att välja Video.

02 Anslut projektor och videoutrustning via <S-Video>-kabeln och tryck på knappen [S-VIDEO] för att välja S-Video.
När Video-läget inte är tillgängligt ska du kontrollera att videokablarna är på plats.

Kontrollera att projektor och videoutrustning är frånslagna innan du kopplar in kablar.

Den här projektorn stöder inte ljud. (Separata ljudsystem krävs för ljud.)

Ansluta till dator



01 Anslut porten [PC IN] på projektorns baksida till skärmens utgångsport på datorn med en PC-videokabel.

02 När anslutningarna är klara ska du koppla in båda strömsladdarna på projektorn och datorn.

Den här produkten stöder plug and play och därför behöver du inte installera en drivrutin på din dator.

Använda projektorn

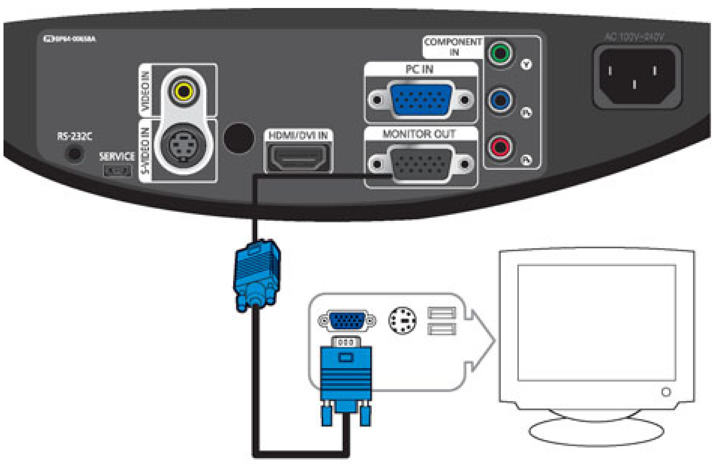
01 Slå på projektorn och tryck på knappen [PC] för att välja <PC>.
Om PC-läget inte är tillgängligt kontrollerar du om PC-videokabeln är på plats.

02 Slå på datorn och ställ in datormiljön vid behov.

03 Justera skärmen.(Autojustering)

Ljud kommer ut ur datorns högtalare.

Ansluta videoenheter (Monitor, TV etc.)



01 - Vid användning av D-sub-utgång (analog) genom en annan videoenhet (monitor, TV etc.).

Anslut terminalen MONITOR OUT på projektorn och terminalen D-sub på videoenheten med en D-sub-kabel.

02 Efter anslutningen ska du slå på projektorn och videoenheten (monitor, TV etc.).

Funktionen MONITOR OUT fungerar bara när projektorn är ansluten till en extern enhet via ingångsterminalen [PC IN].



| Ingångar | Bild | Inställning | Alternativ |

Ingångar



* Klicka på knappen Play()/Stop() (Uppspelning/Stopp) i tabellen nedan för att visa videofilen.

Skärminställning	Beskrivning	Uppspelning /Stopp
Källa	Du kan välja en enhet som är ansluten till projektorn för visning. 1) Component 4) PC 2) S-Video 5) HDMI 3) Video	
Ändra namn	Du kan redigera namnen på enheter som är anslutna till projektorn. 1) Component 4) PC 2) S-Video 5) HDMI 3) Video	

| Ingångar | Bild | Inställning | Alternativ |

Bild



* Klicka på knappen Play()/Stop() (Uppspelning/Stopp) i tabellen nedan för att visa videofilen.

Skärminställning	Beskrivning	Uppspelning /Stopp
Läge	Välj en skärmstatus som är anpassad till din projektor eller ändra skärmläget enligt behov. 1) Läge – Dynamisk Välj det här alternativet om du vill att skärmens kvalitet ska vara tydligare än standardskärmkvaliteten. – Standard Du kan bekvämt titta på projektionsskärmen om omgivningen även om omgivningen är relativt ljus. – Film 1, Film 2 Välj det här alternativet om omgivningen är mörk. Det här sparar både energi och minskar trötta ögon. – Skärm Välj detta alternativ för att använda din skärm som en normal skärm. – Spel Välj detta alternativ för en livligare spelupplevelse. – Sport Erbjuder optimal bild för sport. Ta bilder med fart i. – Användare Välj det här alternativet om du vill visa skärmen i anpassat skärmläge. ▶ Det initiala värdet ställs in på högsta nivå för ljusstyrka.	Läge
	2) Kontrast : Används för att justera kontrasten mellan motiv och bakgrund. 3) Ljusstyrka : Används för att justera ljusstyrkan för hela bilden. 4) Skärpa : Används för att justera motivets linjer och skärpa eller oskärpa dem. 5) Färg : Används för att justera färgerna till att bli ljusare eller djupare. ▶ Du kan bara justera Färg i lägena [S-Video] och [Video]. 6) Ton : Används för att erhålla mer naturliga färger för föremål vid användning av grön eller röd förstärkning. ▶ Du kan bara justera tonen i lägena [S-Video] och [Video].	Kontrast Ljusstyrka Skärpa Färg Ton
	7) Färgtemperatur : Du kan ändra tonen för hela skärmen så att den passar dina behov. – 5500K : Används för att erbjuda optimal bildkvalitet för svartvita filmer. – 6500K : Den här temperaturen används för de flesta videoproduktioner. Den ställs in som Movie1 (Film 1) vid tillverkningen och kan erbjuda den mest exakta färgtonen. – 8000K : Den här färgtemperaturen passar för ljusa platser och sparas i dynamiskt	Färgtemperatur R-Gain

bildläge. Skärpan och ljusstyrkan förstärks.

- 9300K : Färgtemperatur som passar för mycket ljusa platser, såsom en butik.

1) Färgtemperatur
2) R-Gain
3) G-Gain
4) B-Gain
5) R-Offset
6) G-Offset
7) B-Offset

G-Gain
B-Gain
R-Offset
G-Offset
B-Offset

8) Gamma : En bildkompensationsfunktion som kontrollerar inställningarna enligt videoegenskaper.

- Film : Gammajustering för bild.
- Video : Gammaläget normal som matchar en TV-skärm.
- Grafik : Gammaläget som matchar en datorskärm.

Gamma

9) Spara : Används för att spara bildinställningar.

Spara

10) Återställ : Återställer lägesinställningar till fabriksstandard.

Återställ

Storlek

Du kan välja en skärmstorlek enligt motivtyp.
▶ Se "Läge för storleksstöd".

1) Normal
2) Zoom1
3) Zoom2
4) 16 : 9

Position

Justera skärmens position om den inte är inriktad.
▶ Se "Positionera rörligt supportläge".

Brusreducer.

När en punktlinje visas eller skärmen skakar kan du visa bilden i bättre kvalitet genom att aktivera brusreduceringen.

Nivå, svart färg

Genom att använda funktionen för nivå, svart färg kan du ställa in ljusnivån för den mörkaste delen av videosignalen så att du klart kan se de mörka områdena på skärmen.
▶Nivån för Nivå, svart färg kan bara väljas i lägena [Video], [S-Video] och [HDMI].

▶För [Video]-och [S-Video]-läge

1) 0IRE : Ställer in ljusnivån för den mörkaste delen av videosignalen för lågt. Om inställningen inte passar ingångssignalen ser skärmen mjölkvit ut.
2) 7,5IRE : Ställer in ljusnivån för den mörkaste delen av videosignalen till högt. Om inställningen inte passa ingångssignalen blir den mörka skärmen mättad och kanske inte visas korrekt.

▶För [HDMI]-läge

1) HDMI-Video: Ange ett lågt värde för standardljusstyrka för mörka signaler. Om insignalen är av typen 'HDMI-Video' visas oklara skärmar normalt.
2) HDMI-PC : Ange ett högt värde för standardljusstyrka för mörka signaler. Om insignalen är av typen 'HDMI-PC' visas mörka skärmar som ljusa.

Färgmönster

Du kan filtrera färgerna på skärmen efter behov.

1) Av : Visar bilden i originalfärg.
2) Monokrom : Visar bilden i svartvitt genom att filtrera ut alla färgsignaler.
3) Röd : Visar bilden i rött genom att filtrera ut gröna och blå färgsignaler.
4) Grön : Visar bilden i grönt genom att filtrera ut röda och blå färgsignaler.
5) Blå : Visar bilden i blått genom att filtrera ut röda och gröna färgsignaler.

Skanna över

Genom att använda den här funktionen kan du kapa bildens kanter med onödig information, bilder eller brus i bildens kanter.
▶ Se "Läge för storleksstöd".

	1) Av 2) På	
Filmläge	Genom att använda det här läget kan du ange skärmläge optimerat för uppspelning av filmer när du tittar på en film. Filmläget erbjuder optimala skärminställningar för filmer. ▶ Filmläget stöds endast för [Video], [S-Video] och [Component]. 1) Av 2) På	

Inställning



* Klicka på knappen Play( )/Stop( ) (Uppspelning/Stopp) i tabellen nedan för att visa videofilen.

Skärminställning	Beskrivning	Uppspelning /Stopp
Installera	För att hantera möjliga avvikelser i installationsplatsen kan du vända projicerade bilder vertikalt/horisontellt. 1) Fram-golv : Normal bild 2) Fram-tak : Horisontellt/Vertikal vänd bild 3) Bak-golv : Horisontellt vänd bild 4) Bak-tak : vertikalt vänd bild	
Ljusinställning	Används för att ställa in bildens ljusstyrka genom att justera mängden ljus som genereras av lampan. 1) Teater : Genom att använda den här funktionen kan du justera ljusnivån för lampan så att du bekvämt kan titta på bilder på skärmen även när du tittar under mörka förhållanden. Den sänker även energiförbrukningen och ökar lampans livslängd. 2) Ljus : Används för att öka ljusstyrkan i relativt ljusa omgivande förhållanden. Eftersom det här läget ökar ljusnivån för lampan kan du uppleva mer brus som produceras när projektorn kyls ned.	Teater Ljus
V-Keystone	Om bilderna är förvrängda eller lutande, kan du kompensera genom att använda den vertikala Keystone funktionen.	

Testmönster

Genereras av själva projektorn. Används som installationsbas för installation av projektorn.

1) **Crosshatch** : Du kan kontrollera om bilden är förvriden eller het.
2) **Skärmstorlek** : Du kan se bildformatsstorlekar såsom 1.33 : 1 eller 1.78 : 1.
3) **Röd** : Röd skärm, bara för färgjustering.
4) **Grön** : Grön skärm, bara för färgjustering.
5) **Blå** : Blå skärm, bara för färgjustering.
6) **Vit** : Vit skärm, bara för färgjustering.
7) **6500K_Vit** : Vit skärm, visar ljusast möjliga vita färg.

▶ De röda/gröna/blå färgerna för testmönstren är endast till för färgjusteringsprocedurerna och kanske inte stämmer överens med de faktiska färgerna som visas under videouppspelning.

PC

Eliminerar eller reducerar brus som orsakar instabil bildkvalitet, såsom skärmskakning. Om bruset inte försvinner med finjustering ska du justera frekvensen till max och sedan utföra finjustering igen.

Endast aktiverad i PC-miljö.

1) **Autojustering** : Används för att justera frekvens och fas för datorskärmen automatiskt.
2) **Grov** : Används för att justera frekvensen när vertikala linjer visas på PC-skärmen.
3) **Fin** : Används för att fininställa datorskärmen.
4) **Zoom** : Används för att utöka datorskärmen från mitten.
5) **Återställ** : Genom att använda den här funktionen kan du återställa PC-menyinställningar till fabriksstandard.

Autojustering

Grov

Fin

Zoom

Återställ

Färgstandard

Du kan justera färgstandard för att passa färgstandarden för ingångssignalen.

1) **SMPTE_C** : Standardiserad för Video Equipment by the Society of Motion Picture and Television Engineers
2) **HD** : High Definition, 1125 skanningrader, standarddefinitions-TV enligt ITU-R by U.S., Japan och Kanada, år 1986.
3) **EBU** : Regler och standarder för European Broadcasting Production and Technology, standardiserade av European Broadcasting Union.

Fabriksinställningar

Genom att använda den här funktionen kan du återställa menyinställningar till fabriksstandard.

| Ingångar | Bild | Inställning | Alternativ |

Alternativ



* Klicka på knappen Play( )/Stop( ) (Uppspelning/Stopp) i tabellen nedan för att visa videofilen.

Skärminställning	Beskrivning	Uppspelning /Stopp
språk	Du kan välja vilket språk som ska användas för menyskärmen. 1) English 6) Español 2) Deutsch 7) Nederlands 3) Français 8) Português 4) Italiano 9) 中国语 5) Svenska 10) 한국어	
Menyposition	Du kan flytta menypositionen uppåt/nedåt/åt vänster eller höger.	
Menytransparens	Du kan ställa in menytransparansen. 1) Matt 2) Hög 3) Medium 4) Låg	
Menytid	Du kan ställa in menytiden. 1) 5 sek. 5) 90 sek. 2) 10 sek. 6) 120 sek. 3) 30 sek. 7) Påslagen 4) 60 sek.	
Lysdiod	Du kan aktivera eller avaktivera användning av lysdioder på produkten. 1) Av : Det här läget avaktiverar användning av lysdioder. Ljuset tänds dock oavsett lysdiodsinställning när strömmen slås på eller av eller när projektorn är i felstatus. 2) På : Det här läget aktiverar användning av lysdioder så att det kan visa aktuell användningsstatus för projektorn.	
Ljuseffekt	Den här funktionen slår på och av lysdioden. Om lysdioderna påverkar ljusstyrkan hos LCD-skärmen kan du slå av alla lysdioder genom att stänga av den här funktionen. Om du slår på funktionen igen kan lysdioderna först fungera korrekt om status för projektorn är bra. 1) Av : Lysdioden tänds inte. 2) Standby-läge på : Slår på lysdioden i standby-läget. 3) TV-läge på : Slår på lysdioden i TV-läget. 4) Alltid : Lysdioden tänds efter du slår av TV : n.	

	Det visas i form av en ellips längst upp på projektorn.
Blå bakgrund	Funktionen för blå skärm gör att skärmen ändras till blått om det inte finns någon signalingång från den externa enheten som är ansluten till din projektor. 1) Av 2) På
Information	Du kan kontrollera signaler för extern källa, bildinställningar, datorbildsjustering och lampans användningstid.



Kontrollista före felrapporteri

Installation och anslutning

Kännetecken	Felsökning
Ingen ström.	• Kontrollera nätsladdens anslutningar.
Jag vill installera min projektor i taket.	• Stöd för takmontering säljs separat. Kontakta din lokala produktleverantör.
Extern källa är inte vald.	• Kontrollera att anslutningskabeln (video) är riktigt ansluten till rätt port. Om de inte ansluts korrekt är enheten inte tillgänglig.

Meny och fjärrkontroll

Kännetecken	Felsökning
Fjärrkontrollen fungerar inte.	• Kontrollera att fjärrkontrollen är i rätt vinkel och på korrekt avstånd. Avlägsna föremål mellan fjärrkontrollen och produkten. • Direktljus från glödlampor eller annan ljusutrustning på projektorns sensor kan påverka känsligheten och gör a att fjärrkontrollen inte fungerar som den skall. • Kontrollera om fjärrkontrollens batterier är tomma. • Kontrollera att indikatorn på projektorns ovansida är påslagen.
Jag kan inte välja en meny.	• Kontrollera om menyn visas i grått. Om menyn är gråfärgad är den inte aktiv.

Skärm och extern signalkälla

Kännetecken	Felsökning
Det går inte att se bilderna.	• Se till att projektorns nätsladd är rätt placerad. • Kontrollera att rätt ingångskälla är vald. • Kontrollera att anslutningarna är riktigt kopplade i portarna på projektorns baksida. • Kontrollera fjärrkontrollens batterier. • Kontrollera att inställningarna för <Färg>, <Ljusstyrka> inte ligger på den nedre gränsen.
Dålig färg.	• Justera <Ton> och <Kontrast>.
Bilderna är suddiga.	• Justera fokus. • Kontrollera om projektionsavståndet är för långt ifrån eller för nära skärmen.
Det hörs ett konstigt ljud.	• Om du hör ett konstigt ljud skall du kontakta vårt service center.
Lysdioden lyser.	• Se till att ta del av innehållet i Motåtgärder mot onormala signaler från lysdioder.
Det förekommer linjer på skärmen.	• Bruslinjer kan förekomma för PC-läget om det finns en frekvensavvikelse. Justera den vertikala frekvensen för videokortet med den avancerade diplayfunktionen.
Det går inte att se bilden från de externa enheterna.	• Kontrollera drift av extern enhet och kontrollera om justeringsfunktioner som Ljusstyrka och Kontrast, etc. i projektons meny <Läge> har ändrats.
Det visas endast en blå skärm.	• Se till att du ansluter på rätt sätt till externa enheter. Kontrollera anslutningskablarna igen.
Skärmen visas i svartvitt eller det visas konstiga färger/skärmen är för mörk.	• De justerbara alternativen för menyn Favoritbild är inställda korrekt. • Välj <Fabriksinställningar> om du vill återställa till de ursprungliga värdena.



Underhåll och vård

Rengöra exteriören och linsen på projektorn

Rengör projektorn med en mjuk och torr trasa.

- Rengör inte projektorn med antändbara ämnen, såsom bensen, tinner eller med en våt trasa, då detta kan orsaka problem.
- Rör inte vid projektorn med naglar eller andra vassa föremål, då det kan skrapa ytan.



Rengöra projektorns insida

För rengöring av projektorns interiör, kontakta närmaste servicecenter eller en återförsäljare. (laddad)

- Kontakta din återförsäljare eller ett servicecenter om det finns damm eller andra ämnen på projektorns insida.



Byte av lampa

Att tänka på vid byte av lampa

- Projektorns lampa är ett tillbehör. För bästa prestanda, byt lampan enligt den användningstid den har. Du kan se lampans användningstid i informationsskärmen (INFO-knappen).
- Använd rekommenderad lampa vid bytet. Lampans specifikationer finns angivna i bruksanvisningen. Byt mot samma modell som medföljde projektorn.
  - Lampans modellnamn: 220W Philips fusion lamp
  - Lampfabrikat: Philips Lighting
  - Lampans livslängd: 3000 H
  - Lamptyp: 220W UHP
- Kontrollera att strömsladden är urkopplad före byte av lampa.
- Även efter att strömsladden har kopplats ur är lampan varm. Låt den svalna minst 1 timme före laddning av lampan.
- Lampan finns placerad på projektorns baksida.
- Innan du vänder projektorn för att byta lampa ska du täcka över den med en mjuk trasa på en plan yta.
- Lämna inte den gamla lampan nära antändbara material eller i närheten av barn. Det finns risk för skada, överhettning eller explosion.
- Avlägsna smuts eller främmande material runt eller inuti lampenheten med en lämplig dammsugare.
- Vid hantering av lampan ska du undvika att ta i den förutom i handtagen. Om du hanterar lampan på fel sätt kan det påverka skärmens kvalitet och förkorta dess livslängd.
- Projektorn kommer inte att fungera normalt om luckan inte är helt låst efter lampbytet. Om projektorn inte fungerar normalt, se Lysdiodsindikeringar.

Procedur för byte av lampa

1. Lampan är mycket het och används med hög spänning. Låt den svalna minst en timme efter att du har kopplat ur strömsladden innan du laddar lampan.

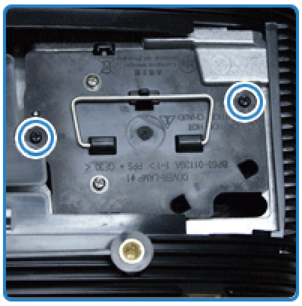
2. Lampan sitter på produktens undersida. Placera produkten med undersidan uppåt och avlägsna de skruvar som håller lampskyddet på plats.
* När du placerar produkten med undersidan uppåt, se till att placer ett mjukt tyg på golvet för att undvika repor.



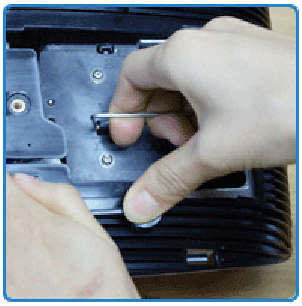
3. Öppna skyddet i pilens riktning, som bilden visar.



4. Avlägsna skruvarna enligt vad som visas på bilden.



5. Lyft i lampans handtag enligt vad som visas på bilden och håll i dem och dra ut lampan.



När du sätter i en ny lampa arbetar du på samma sätt i motsatt ordning.

| **Underhåll och vård** | **Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE** | **Övrigt** | **Behörighet** |

Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

Kontakta SAMSUNGs kundtjänst om du har frågor eller kommentarer angående Samsungs produkter.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co

COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 dites 'SAMSUNG' (€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0.15/Min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv

LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG: 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Övrigt

Termlista

Analog sändning

En befintlig sändningssignal som överförs via en station i enlighet med NTSC-standard.

ANTENNA IN-port

Det här är den port du ansluter TV-antennen med en koaxialkabel. Den används i allmänhet för att titta på offentliga sändningsprogram.

Black Level (Nivå, svart färg)
Nivån för svart färg anger ljusnivån för den mörkaste delen av videosignalen för att matcha skärmens svarta nivå så att användare klart kan se mörka saker. Om inställningen inte passar ingångssignalen blir den mörka skärmen mättad och kanske inte visas korrekt eller så blir den mörka skärmen mjölkvit.

Kabelsändning
Kabelsända program går via kabel istället för radiovågor. För att titta på kabel-TV måste du abonnera på tjänsten från din lokala leverantör av kabel-TV och installera ytterligare en mottagare.

Color Standard (Färgstandard)
En fördefinierad färgstandard som avgörs av sändningsstandarden eller överensstämmande land eller område.

Color Temperature (Färgtemperatur)
Färgtemperaturen är ett förenklat sätt att karakterisera spektraegenskaperna för en ljuskälla. En låg färgtemperatur ger ett varmare ljus (mer gult/rött) medan en högre färgtemperatur ger en kallare (blåare) ton.

COMPOSITE IN-port
En COMPOSITE IN-port är en allmän videoingångsport (gul). Både färgvärde och belysning överförs på samma 75 ohms kabel.

Component-port (grön, blå, röd)
Component-porten överför ljussignalen och erbjuder bästa kvalitet bland alla anslutningstyper.

Digital sändning
Digital sändning är en televisionssändningssignal som digiterats och överförts i enlighet med United States terrestrial digital broadcast specifications, eller ATSC.

DVD (Digital Versatile Disc)
DVD är ett media som kan spara multimedieinnehåll såsom video, spel, ljudapplikationer etc. med MPEG-2 videokomprimeringsteknik på en CD-skiva.

DLP (Digital Light Processing)
DLP är en digital skärmteknik som använder en DMD-panel utvecklad av TI (Texas Instruments) av USA.

DLP HD2, DC2, DC3
Det här är en typ av DMD-panel.

DMD (Digital Micromirror Device)
En DMD-panel är en implementering av DLP-teknik. Den består av mikroskopiska speglar där varje spegel representerar en pixel.

Extern ingång
Extern ingång är anslutning av videoenheter såsom VHS, videokamera, DTV-mottagare, DVD etc till projektorn som en videokälla.

Gammaläge
Gammaläget kompenserar videosignaler som produceras för analoga skärmenheter såsom CRT (Cathode Ray Tube) så att videosignalen kan visas tydligt på en digital skärmenhet.

HDMI
▶ HDMI (High-Definition Multimedia Interface), är ett gränssnitt som aktiverar överföring av digitalt ljud och digital bild via en enda kabel.
▶ Skillnaden mellan HDMI och DVI är att HDMI-enheten är mindre till storleken, har HDCP(High Bandwidth Digital Copy Protection)-kodning.

Overscan (Skanna över)
Skanna över kapar bildens kanter när det finns onödig information, bilder eller brus i kanterna av bilden. För mycket dålig videosignal kan vissa onödiga videosignaler visas på skärmen.

RS-232C Port (service ingångsport)
Den här porten erbjuds för servicesyften. Den här porten erbjuder datakommunikation i enlighet med RS-232C kommunikationsstandard.

S-Video IN-port
Det här alternativet kallas supervideo. S-Video är en typ av videosignal som har videoljusstyrka och färgsignal som separeras för att erbjuda en bättre bildkvalitet.

Satellitsändning
Satellitsändning sänder program via satellit så att programmen kan visas i alla områden med hög bild- och ljudkvalitet. Omkring 100 kanaler inklusive allmänna sändningar erbjuds. För att visa satellitsändningar måste du installera ytterligare en mottagare.

Behörighet

Samsung Electronics Co., Ltd. skall inte hållas ansvarigt för tillfälliga skador eller följdskador som beror på möblering, prestanda eller användning av den här produkten.

